DOCUMENTATION PROGRAMMEUR

Par

Maxime Aubin

Jean-Philippe Belval

Karl Mainville

Louis Garceau

Victor Turgeon

Cégep de Saint-Hyacinthe

13 février 2023

Contents

[Prérequis et utilisation de la solution 3](#_Toc127694418)

[Demandes du client non complétées 4](#_Toc127694419)

[L’impression d’étiquettes 4](#_Toc127694420)

[Création de dossier avec le numéro de dossier 4](#_Toc127694421)

[Documenter les requêtes 4](#_Toc127694422)

# Prérequis et utilisation de la solution

Notre application utilise React-Native comme technologie principale, Asp.net pour l’API et SQL server pour la base de données.

**Installation de React-Native**

Pour pouvoir développer dans l’application, il faut premièrement télécharger Node.js, pour nous permettre de récupérer les librairies nécessaires. React-Native recommande d’utiliser cette commande dans une console powershell admin pour installer tout ce qui peut aider à développer avec React-Native (dont chocolatey, Node, Yarn et autres) et bien sûr React-Native :



Une fois l’installation terminée on peut passer à l’installation des paquets Node utilisés dans l’application, commencez par ouvrir la console powershell dans le fichier qui contient votre code (ex : \Rooftop\ReactNative\AnalyseSanguine) :



La première fois que vous exécutez l’application, il est obligatoire d’utiliser cette commande (elle ne sera plus jamais utilisée après) :



Finalement pour ouvrir l’application :



À partir de maintenant, lorsque vous avez l’application d’ouverte, il suffit de modifier du code et de sauvegarder pour qu’il s’applique à l’application. Si un de vos collègues installe une librairie supplémentaire après les étapes expliquées plus haut, vous n’aurez qu’à rouler la commande « Npm i » et « npx react-native run-windows » pour pouvoir utilise la librairie.

**Installation de ASP.NET et SQL server**

Si vous n’avez pas ASP.NET dans votre Visual Studio, vous devez télécharger [le SDK du site officiel](https://dotnet.microsoft.com/en-us/download) et ensuite dans Visual Studio il faut télécharger l’extension ASP.NET disponible dans l’onglet Outils et obtenir des outils et fonctionnalités, une fois dans la page d’option cochez « développement web et ASP.NET » et « développement .NET desktop ». Pour SQL server, il faut télécharger SSMS ce qui est facile en suivant [ce tutoriel](https://learn.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver16). Une fois tout téléchargé, il ne reste qu’à créer la base de données, pour ça il suffit d’ouvrir la console du gestionnaire de package et d’utiliser la commande :



Maintenant que l’application et l’API sont prêts, il suffit de partir l’API puis d’ouvrir l’application pour que le lier les deux.

# Demandes du client non complétées

L’impression d’étiquettes : L’application devrait pouvoir créer des étiquettes à partir des requêtes. Les étiquettes devraient contenir : un code-barre[[1]](#footnote-1) contenant le nom du client, son numéro de dossier et les analyses demandées.

Création de dossier avec le numéro de dossier : le client aimerait pouvoir créer un dossier et de lui assigner un numéro de dossier, celui-ci serait une suite alphanumérique (par exemple : le code sur une carte d’assurance maladie). Il devrait ensuite être possible de rechercher le client avec le numéro de dossier (en ce moment, le numéro de dossier est l’ID du dossier, il faut donc changer la structure de la table Dossier).

Documenter les requêtes : lors de la création d’une requête, chaque type d’analyse devrait avoir un mémo (par exemple présenté dans une bulle d’informations qui apparait quand on survole l’analyse). Celui-ci devrait contenir des informations sur le nombre de fioles nécessaires et leurs couleurs. Cela a pour buts d’offrir de l’aide aux étudiants.

1. Voir avec le client comment fonctionne leur application de scan pour être sûr de générer le code barre avec les bonnes informations. [↑](#footnote-ref-1)